



Derwent Record

View: Expand Details Go to: Delphion Integrated View

[Email](#)

Derwent Title:	Aerated cement granules prodn. - by comminuting aerated cement before hardening				
Original Title:	<input checked="" type="checkbox"/> DE3213521A1: Verfahren zur Herstellung von poroesen Granulaten fuer industrielle Zwecke sowie Verwendung solcher Granulate				
Assignee:	YXHULT AB Non-standard company YTONG AG Standard company Other publications from YTONG AG (YTON)...				
Inventor:	LARSSON I;				
Accession/Update:	1983-61521K / 198326				
IPC Code:	A62C 1/24 ; A62D 1/00 ; A62D 3/00 ; B01J 2/00 ; C02F 1/40 ; C04B 14/02 ; C04B 15/02 ; C04B 21/00 ; C04B 28/02 ; C04B 28/18 ; C04B 31/02 ; C04B 38/00 ; C09K 3/32 ; E02B 15/04 ; E04F 13/02 ;				
Derwent Classes:	D15; H03; K01; L02; P35; Q42; Q45;				
Manual Codes:	D04-B03(Removal of mineral oil, hydrocarbons, coal slurry) , H03-G(General) , K01-A(General) , L02-D03(Light concretes)				
Derwent Abstract:	<p>(DE3213521A) Prodn. of porous granules from a mixt. of a CaO-contg. binder (e.g. lime or Portland cement) and a SiO₂-contg. material (e.g. quartz sand, spent shale or fly ash) is carried out by (a) slurring the mixt. with water and a blowing agent; (b) pouring the slurry into a mould and allowing it to set into a porous, self-supporting, semi-plastic material; (c) comminuting the material to obtain granules; and (d) hardening the granules, e.g. by steaming.</p> <p>The granules can be used as absorbents (e.g. for cleaning up oil spills), for extinguishing fires, as ballast material or as fillers (e.g. in plastering compsns.)</p>				
Family:	PDF Patent	Pub. Date	Derwent Update	Pages	Language
	<input checked="" type="checkbox"/> DE3213521A *	1983-06-23	198326	14	German A62D 1/00
	Local appls.: DE1982003213521 Filed:1982-04-10 (82DE-3213521)				
	AT8201439A = 1988-11-15 198851 German				
	Local appls.:				
	<input checked="" type="checkbox"/> DE3213521C	= 1987-08-13	198732	German	A62D 1/00
	Local appls.:				
	<input checked="" type="checkbox"/> CH0649227A	= 1985-05-15	198526	German	A62C 1/24
	Local appls.:				
	<input checked="" type="checkbox"/> SE8107536A	= 1983-07-18	198331	SV_SV	C04B 21/00
	Local appls.:				

BEST AVAILABLE COPY

INPADOC [Show legal status actions](#)

Legal Status:

First Claim:

[Show all claims](#) 1. Verfahren zur Herstellung von porosen, fuer industrielle Zwecke einsetzbaren Granulaten aus einer Ausgangsmischung, bestehend aus mindestens einem kalkhaltigen Bindemittel (z.B. Kalk, Portlandzement), mindestens einem kieselsaurehaltigen Material (z.B. Quarzsand, Schieferasche, Flugasche u.s.w.) sowie Wasser, die in fluessigem Zustand zu einer Masse gegossen wird, und der dabei Makroporen verliehen werden, z.B. indem man der Ausgangsmischung gas- oder schaumbildende Mittel hinzufuegt, wobei der derart gegossenen Masse nach Bildung der Poren und dem Abbinden zu einer selbsttragenden, halbplastischen Konsistenz ueberwiegend eine kristalline Struktur durch Haerten, z.B. durch Dampfhaerten, verliehen wird, dadurch gekennzeichnet, dass die gegossene Masse nach dem Abbinden, aber vor dem Haerten, wenn die Masse noch halbplastisch ist, zu Granulaten zerkleinert wird, die wiederum in diesem Zustand dem genannten Haerten ausgesetzt und danach fuer betreffende industrielle Zwecke eingesetzt werden.

Priority Number:

Application Number	Filed	Original Title
SE1981000007536	1981-12-16	

Title Terms: AERATE CEMENT GRANULE PRODUCE COMMUNITE AERATE CEMENT HARDEN

[Pricing](#) [Current charges](#)

Derwent Searches: [Boolean](#) | [Accession/Number](#) | [Advanced](#)

Data copyright Thomson Derwent 2003

© 1997-2004 Thomson [Research Subscriptions](#) | [Privacy Policy](#) | [Terms & Conditions](#) | [Site Map](#) | [Contact Us](#) | [Help](#)